

Soft DBO Logic v1.00

Manual de Instrucciones

Contenido

I) Instalación y requerimientos de hardware

II) Conectar el equipo a la PC

III) Descripción de la pantalla

IV) Configuración general del instrumento

V) Configurar los datos de la empresa

VI) Selección de la/las muestras.

VII) Configuración individual (selección de escala individual)

VIII) Medición de la DBO

VIII.1) Inicio de la medición.
VIII.2) Interrupción de la medición.

I) Instalación y requerimientos de hardware:

El Soft DBO Logic v1.00 requiere para su funcionamiento del siguiente hardware:
Equipo manométrico DBO Logic.
PC Pentium o superior, equipada con Windows 32 bits (2000/XP/Vista).

1) Coloque el CD provisto con el equipo y siga las instrucciones de instalación que aparecen en pantalla. (Si el el programa de instalación no se inicia automaticamente, haga doble click en el archivo **Setup.exe** que se encuentra ubicado en directorio raiz de la unidad del del CD provisto).

2) Para **inicial el programa** haga doble click en el ícono del mismo.

II) Conectar el equipo a la PC:

1) Conecte el cable (USB o RS-232) al equipo y a la PC.

Si utiliza conexión USB:

1) Cuando aparezca la solicitud del driver, seleccione la ubicación del mismo en la carpeta Drivers-USB del CD provisto.

2) Repita el paso 1 nuevamente ante la nueva solicitud del Windows

3) Una vez iniciado el programa, seleccione en el menu: **Configuración** y luego **Configurar puerto…**

   Aparecerá un cuadro de dialogo en el cual puede elegir **Puerto**: COM1 a COM4 o USB, y **Velocidad**: 19200 bauds.



Fig.1

4) Seleccione en el menu: **Configuración** y luego **Conectar…**, o puede utilizar el método abreviado de teclas: Ctrl+C.
   (Siempre el equipo DBO Logic para estar conectado se debe encontrar en el menu de pantalla, es decir, fuera del menu de Configuración: MENU - SETUP).

III) Descripción de la pantalla:

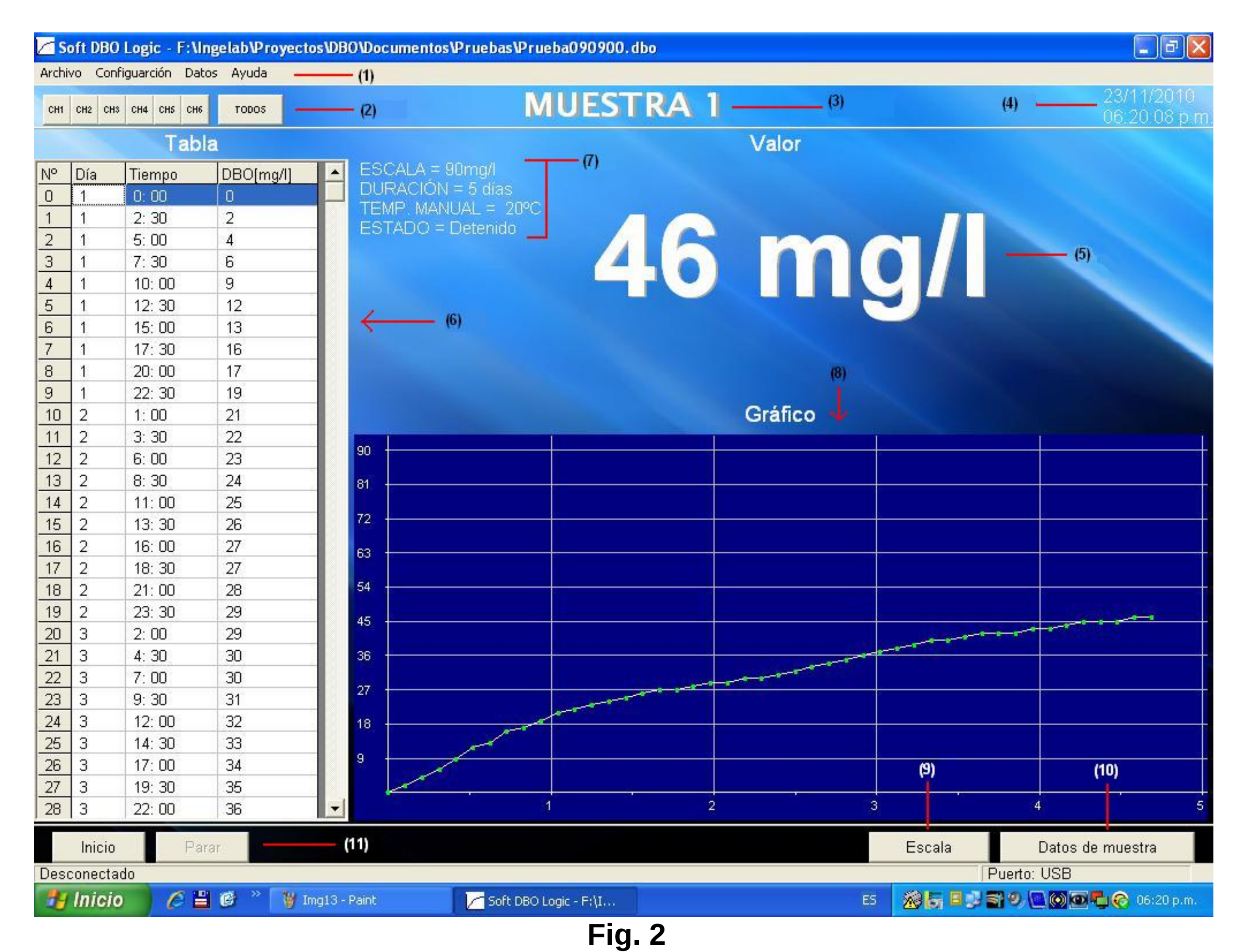


Fig. 2

(1) Menu.

(2) Botones de selección de canal

(3) Indica muestra actual seleccionada

(4) Fecha y hora.

(5) Último valor registrado en la medición.

(6) Datos registrados en la medición presentados en forma tabular

(7) Configuración y estado actual de la muestra.

(8) .Datos registrados en la medición presentados en forma gráfica

(9) Botón de selección de escala para la muestra actual.

(10) Boton para agregar datos relativos a la muestra actual.

(11) Botones de **Inicio** y **Parar** la medición en la muestra actual

IV) Configuración general de la medición: Se pueden configurar en forma general los siguientes parámetros:

Escala general: Se puede seleccionar en forma general (para todas las muestras), las siguientes escalas:

0 ….90 mg/l ; 0 …250 mg/l ; 0 …600 mg/l ; 0….1000 mg/l. La escala seleccionada se utilizará en todas las muestras, salvo que se especifique otra en alguna muestra en particular.

Duración de DBO: Se puede seleccionar la duración del ensayo en:

- 5 días: método estándar.
- un número de días arbitrario: el usuario selecciona el mismo.
- en forma contínua: la medición durará hasta que el usuario la detenga, recolectando los valores en espacios de tiempo ajustados automáticamente según la duración final de la medición.

Temperatura: Se puede ingresar la temperatura de la medición (correspondiente a la de incubación) en forma manual o se puede seleccionar la medición automática de la misma (el instrumento sensa la del ambiente de incubación, incluyendo las variaciones, compensando en el cálculo de la DBO).
Retardo: Se puede programar un retardo en minutos previo al inicio de la medición, para compensar el tiempo de estabilización en temperatura del sistema (equipo + incubadora).

1) Seleccione en el menú: **Configuración**, y luego seleccione **Configurar la medición…**



Fig. 3

V) Configurar los datos de la empresa :

(Estos datos serán utilizados para exportar los resultados a Excel o Word)

1) Seleccione en el menu: **Datos**, y luego seleccione **Datos de la Empresa…**

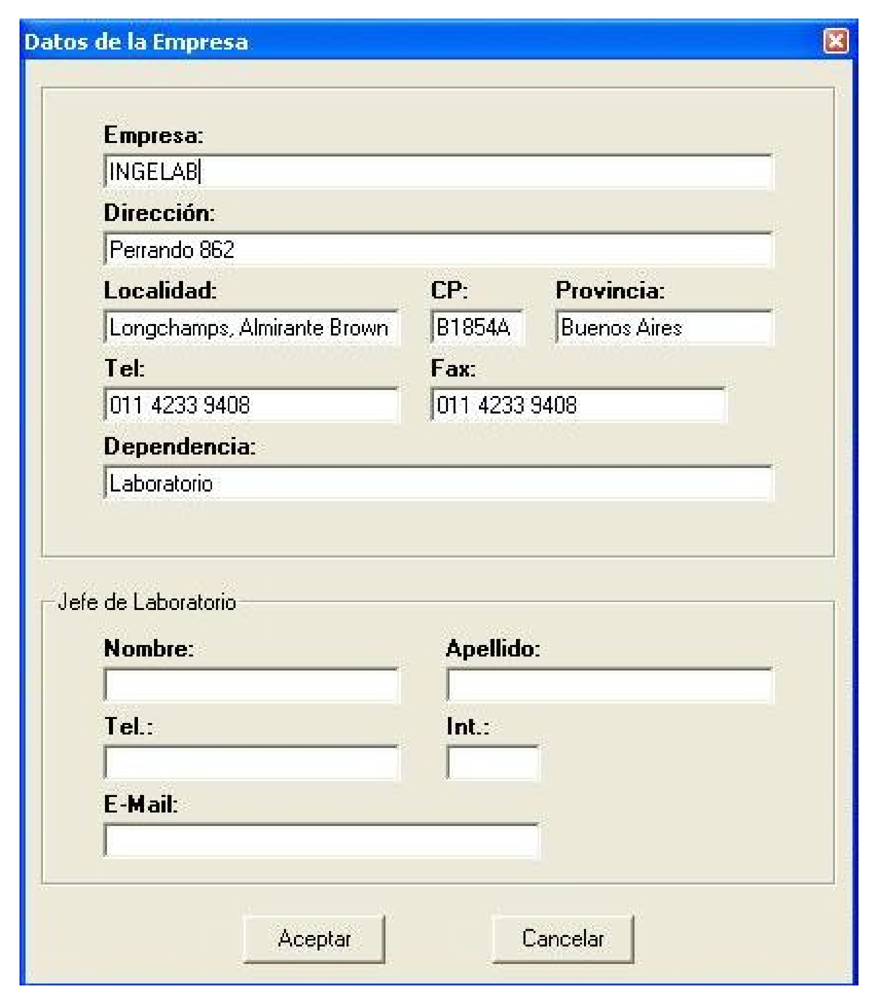


Fig. 4

VI) Selección de la/las muestras:

Se pueden visualizar las muestras seleccionando en la pantalla como se indica en la figura 5:

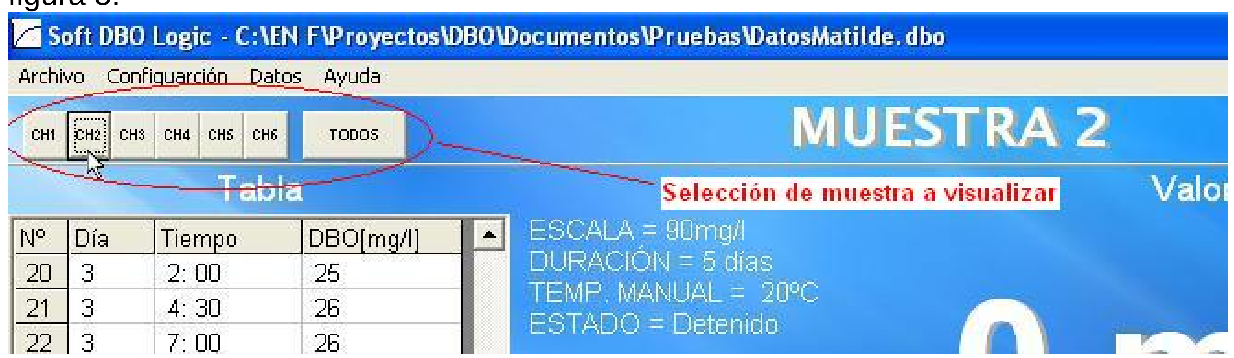


Fig. 5

VII) Configuración individual:

Se puede configurar en forma individual la escala de cada canal, con el boton que se indica en la figura 6:



Fig. 6

VIII) Medición:

VIII.1) Inicio de la medición:

Puede iniciar la medición de una muestra en particular o de todas las muestras en conjunto.

1) Seleccionar la muestra individual o todas las muestras en conjunto, según el procedimiento indicado en Selección de muestras (apartado VI).
2) Presione el botón **Inicio.**

VIII.2) Interrupción de la medición:

1) Seleccionar la muestra individual o todas las muestras en conjunto, según el procedimiento indicado en Selección de muestras (apartado VI).
2) Presione el botón **Parar**.
3) Aparece un mensaje de advertencia, para asegurar la intención de detener la prueba. Puede optar por CANCELAR, regresando sin detener la medición, o ACEPTAR para detener la medición.